

洗涤中心污水处理规范

产品名称	洗涤中心污水处理规范
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	9500.00/套
规格参数	品牌:潍坊龙裕环保 型号:LY 材质:碳钢
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	18753650369 18753650369

产品详情

洗涤中心污水处理规范

洗涤中心主要处理洗涤废水。洗涤废水,主要由肥皂、油脂、合成洗涤剂、清洁剂以及少量细菌、大肠菌群、病毒等有害物质组成,已成为重要的水质污染源。洗涤废水有机物浓度变化较大,浊度较高,BOD/COD比为0.45左右,可生化性较好。洗涤剂的有效成份是表面活性剂和增净剂,此外,还有漂白剂等多种辅助成分。表面活性剂按其分子构型和基团的类型,可分为阳离子型、阴离子型和非离子型三类。后两种在工业和生活中大量使用。

洗涤中心污水处理设备

污水经过一固定格栅,去除水中较大的漂浮物,上清液流入调节池,设置调节池是为了提高后续池体的有效容积和减少整个池体的有效埋深,并用调节池调节污水的水量 and 水质;调节池出水采用泵入方式提升进入混凝池,在混凝池内投加PAC/PAM,去除悬浮物以及表面活性剂后污水自流至级A级生化池,既能去除磷脱氮又起到预处理作用,A级生化池的污水进入O级生化池,进行生化处理。污水中有机成份较高,可生化性较好,因此采用生物处理方法大幅度降低污水中有机物含量是最经济的。

由于污水中氨氮及有机物含量较高,特别是有机氮,在生物降解有机物时,有机氮会以氨氮形式表现出来,由于氨氮也是一个污染控制指标,因此污水处理采用缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺,即生化池需分为A级池和O级池两部分。在A级池内,由于污水有机物浓度较高,微生物处于缺氧状态,此时微生物为兼性微生物,它们将污水中有机氮转化为氨氮,同时利用有机碳源作为电子供体,将NO₂-N、NO₃-N转化为N₂,而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能,减轻后续O级生化池的有机负荷,以利于硝化作用进行,而且依靠污水中的高浓度有机物,完成反硝化作用,最终消除氮的富营养化污染。

清洁剂是日常生活经常使用的洗涤用品,对于餐具去污清洁剂,其基本功能为清洁保健。目前市场上销售的餐具清洁剂主要成分为石油基化合物,该成分在自然环境下极难降解,在目前使用量巨大的情况下,洗涤餐具所产生的大量生活废水将会对生态环境造成很大的污染;而且,使用时餐具上不可避免地会

有少量化学成分的残留，天长日久在人体内积存，将会对人体健康造成不利影响

洗涤服务中心污水处理设备

洗涤污水处理：1. SBR法早在20世纪初已开发，由于人工管理繁琐未予推广。此法集进水、曝气、沉淀、出水在一座池子中完成，常由四个或三个池子构成一组，轮流运转，一池一池地间歇运行，故称序批式活性污泥法。现在又开发出一些连续进水连续出水的改良性SBR工艺，如ICEAS法、CASS法、IDEA法等。这种一体化工艺的特点是工艺简单，由于只有一个反应池，不需二沉池、回流污泥及设备，一般情况下不设调节池，多数情况下可省去初沉池，故节省占地和投资，耐冲击负荷且运行方式灵活，可以从时间上安排曝气、缺氧和厌氧的不同状态，实现除磷脱氮的目的。但因每个池子都需要设曝气和输配水系统，采用汲水器及控制系统，间歇排水水头损失大，池容的利用率不理想，因此，一般来说并不太适用于大规模的城市污水处理厂，并且此种工艺同时脱氮除磷时操作复杂，维护要求高，运行队自动控制依赖性强，且池体容积较大，成本较高。

优点：

该工艺为最简单的同步脱氮除磷工艺，总的水力停留时间，总产占地面积少于其它的工艺。

在厌氧的好氧交替运行条件下，丝状菌得不到大量增殖，无污泥膨胀之虞，SVI值一般均小于100。

污泥中含磷浓度高，具有很高的肥效。

运行中勿需投药，两个A段只用轻缓搅拌，以不啻溶解氧浓度，运行费低。

缺点：

除磷效果难于再行提高，污泥增长有一定的限度，不易提高，特别是当P/BOD值高时更是如此。

脱氮效果也难于进一步提高，内循环量一般以2Q为限，不宜太高，否则增加运行费用。

对沉淀池要保持一定的浓度的溶解氧，减少停留时间，防止产生厌氧状态和污泥释放磷的现象出现，但溶解浓度也不宜过高。以防止循环混合液对缺反应器的干扰。

由于实际工作的需要，软化水设备的标准工作流程主要包括：工作(有时叫做产水，下同)、反洗、吸盐(再生)、慢冲洗(置换)、快冲洗五个过程。不同软化水设备的所有工序非常接近，只是由于实际工艺的不同或控制的需要，可能会有一些附加的流程。任何以钠离子交换为基础的软化水设备都是在这五个流程的基础上发展来的(其中，全自动软化水设备会增加盐水重注过程)。

我们有自己的研发和生产基地，已与众多污水处理成套设备生产厂家达成合作共赢。changjiazhixiao，厂价直销已成为我们的承诺。我们直接面向国内工矿企业、生活小区、石油化工、造纸、屠宰、皮革、纺织、印染、医院、酒店等领域提供了污水处理的格栅除污机、以及螺旋输送设备等，质量可靠，获得业内及行业yizhihaoping。我厂具有先进的工艺技术、优良的装备、精湛的成产工艺、科学规范的管理、专业的团队和完善的销售体系、完善的售后服务机制，让您的选择没有后顾之忧。零成本changjiazhixiao！厂价直销！欢迎客户洽谈合作！